

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/045108 A1

(51) 国際特許分類⁷:

D02G 3/02

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/016208

(22) 国際出願日:

2004年11月1日 (01.11.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-371726

2003年10月31日 (31.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 桑野 清俊 (KUWANO, Kiyotoshi) [JP/JP]; 〒5250072 滋賀県草津市笠山3丁目17番44号 Shiga (JP). 村山 良 (MURAYAMA, Ryo) [JP/JP]; 〒2010014 東京都狛江市東和泉3丁目14番2-202号 Tokyo (JP). 鍋島 敬太郎 (NABESHIMA, Keitaro) [JP/JP]; 〒5202141 滋賀県大津市大江5丁目14番9号 Shiga (JP).

(74) 代理人: 岩見 知典 (IWAMI, Tomonori); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社知的財産部内 Shiga (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

A1

(54) Title: FIBER YARN AND FABRIC USING THE SAME

WO 2005/045108

(54) 発明の名称: 繊維糸およびそれを用いた布帛

(57) Abstract: A fiber yarn which comprises a cellulose based filament yarn prepared from bamboo and has a fineness of 10 to 600 dtex and a twist of 0 to 3,000 T/M. The above fiber yarn using bamboo as a raw material meets to the requirement of an alternative for wood pulp in order to conserve a forest, which is originated from a movement of resource conservation, being in turn derived from recent problems of global warming and environment pollution.

(57) 要約: 最近の地球温暖化や環境汚染問題による資源保護の動きから、森林を保護するため木材パルプからの代替が求められることに鑑み、竹やバンブーを原料とするセルロース系フィラメント糸を用いた糸を提供する目的とする。上記の課題は、竹を原料とするセルロース系フィラメント糸を含む糸であって、織度が10~600 dtex、撚り数が0~3,000 T/Mである繊維糸によって達成される。